

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

2015年4月22日-24日(21日报到)

April 22-24 2015

中国·杭州萧山 China HangZhou Xiaoshan

金马饭店 Jinma Palace

第二轮通知

www.ciaps.org.cn

主办 Sponsors

中国化学与物理电源行业协会

China Industrial Association of Power Sources



中国电子科技集团公司第十八研究所

Tianjin Institute of Power Sources

中国电子学会化学与物理电源技术分会

Chinese Institute of Electronics Power Sources Branch

中国电工技术学会氢能发电装置专业委员会

Chinese Electrotechnical Society Hydrogen Power Supply Committee

中国电工技术学会电池专业委员会

Chinese Electrotechnical Society Battery Committee

化学与物理电源重点实验室

National Key Lab of Power Sources

新型电源国家工程研究中心

National Engineering Research Center of Advanced Power Sources

信息产业化学与物理电源产品质量监督检验中心

Quality Supervision & Testing Center of Chemical And Physical Power Sources of

Ministry of Information Industry

全国碱性蓄电池标准化技术委员会

National Technical Committee of Standardization for Alkaline Rechargeable Battery

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

承办 Organizer

北京中涂国际会展有限公司

Beijing Sincoat International Convention And Exhibition CO., LTD.



晚宴赞助 (4月22日长凯之夜 Changkai Evening)

杭州长凯能源科技有限公司

Hangzhou Changkai Energy Technology Co.,LTD.



展台赞助

珠海欧美克仪器有限公司

OMEK Instruments Co.,Ltd



天津德尚科技有限公司

Tianjin Brillante Technology Limited



深圳市天骄科技开发有限公司

Shenzhen Tianjiao Technology Co., Ltd.



东莞市琅菱机械有限公司

DongGuan Longly Machinery Co., Ltd.



会议共同主席

陈立泉：中国工程院院士

刘兴江：中国电子科技集团公司第十八研究所副总工程师、集团首席专家

张正铭（IEEE(P1625) 电池小组主席、美国 Celgard 公司副总裁）

汪继强（中国化学与物理电源行业协会高级顾问）

会议注册费

2015年3月15日前报名并交费：2600元/人，学生代表凭学生证：1800元/人，投稿并采纳者：1300元；

2015年3月15日后报名及现场交费：3000元/人，学生代表凭学生证：2200元/人

正式注册代表享有：1、会议提供的资料及参会胸卡；2、会议茶歇提供的饮料及点心；3、会议提供的中餐与晚餐；

4、参加会议与讨论以及会议组织的活动；5、会后会议提供的总结报告等

银行信息

开户银行：北京银行惠新支行

账户名称：北京中涂国际会展有限公司

账号：01090376000120105069706

产品展示

大会期间，在会场专设科研成果和产品展示区，每个参展单位收费10000元。提供一张桌子、两把椅子，宣传材料自行准备，每个参展单位免1人会议费。欢迎各企业、科研院所、高校积极宣传，展示科研成果和产品。

会刊广告

封面12000元、封底10000元、扉页8000元、封二8000元，封三8000元，彩色内页5000元。

组委会联系方式：

联系人：路慧 13622009937 E-mail: luhui@ciaps.org.cn

电话：022-23959049, 23959268 传真：022-23380938

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

4月22日-24日上午(技术交流活动), 24日下午技术参观(万向A一二三系统有限公司), 技术参观具体时间、会议议程(Program)在第三轮通知中公布。

Confirmed title & speaker list

已经得到确认的演讲题目与演讲人

Until Feb. 6, 2015 至 2015年2月6日止

Part one: Comprehensive & Basic R&D

第一部分: 综合及材料反应研究

1. Opening speech Chen Liquan, Chairman of the Forum; Academician, the Chinese Academy of Engineering, Beijing Physical Institute, China Academy of Sciences;	论坛开幕式演讲 陈立泉, 论坛主席, 中国工程院院士 中科院物理所
2. Commercial Technology & Product Development Trends of Cathode & Anode Materials for LIB in 2015 Hsueh-lung Lu Certified Senior Industrial Analyst / Industrial Economics & Knowledge Center (IEK) Industrial Technology Research Institute (ITRI), Taiwan	2015年锂电池正/负极材料的市场与商品化技术趋势 吕学隆, 资深产业分析师, 台湾工业技术研究院 产业经济与趋势研究中心
3. Opportunities and challenges for anode, cathode for Li-ion and beyond Li-ion Zaghib Karim, Ph.D, Senior researcher, Hydro- Quebec, Canada	锂离子电池与超越锂离子电池用正负极材料面临的挑战与机遇 Zaghib Karim, Ph.D, 资深研究员 魁北克水电研究所, 加拿大
4. Advantage Active Materials for Next Generation LIB Xingjiang LIU, Co-Chairman of the Forum, Ph. D and Vice chief engineer NKLPs, Tianjin Institute of Power Sources	下一代锂离子电池用先进活性材料 刘兴江, 论坛主席, 博士、副总工程师 化学与物理电源技术国家重点实验室, 天津电源研究所
5. Which Cathode Materials will dominate for Lithium Ion Batteries? Tom Xu, Ph.D, CEO, Changkai Energy Tech Co. Ltd.;	哪种正极材料将在锂离子电池中占主导地位? 许之咏博士、总经理 杭州长凯能源科技有限公司
6. Millimeter Thick NMC Electrodes and Molecular Wiring for Advanced Li Batteries J. Gaubicher, Ph.D, CNRS-IMN, Electrochemical Storage and Transformation of Energy Institut des Mat é riaux Jean Rouxel (IMN), CNRS-Universit é de Nantes, FRANCE	新型锂电池用毫米级 NMC 电极与分子引线 J. Gaubicher, 博士, 法国科学院电化学储能与能量转换研究所 法国南特大学
7. Surface reactions of LiCoO ₂ observed by XAFS Prof. Zempachi Ogumi, Office of Society-Academia Collaboration for Innovation (SACI) Kyoto University, Japan	Surface reactions of LiCoO ₂ observed by XAFS 小久见 善八 京都大学产官学连携本部特任教授 京都大学, 日本
8. Applications of neutron diffraction study for the phase evolution of electrode materials during preparation and charge/discharge cycling She-Huang Wu, Professor, Department of Materials Engineering Tatung University	中子衍射应用于研究电极制备与充放电过程的相演变 吴溪煌 教授 大同大学, 台湾

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

9. Structural Evolution of Cathode Materials in Charge/discharge Huang Xuejie, Ph. D, Senior researcher Beijing Physical Institute, China Academy of Sciences;	正极材料充放电过程的结构演化研究 黄学杰博士, 高级研究员 中科院物理所
--	--

Part 2 Advanced battery development with new anode & cathode materials for xEV & BESS, etc.

第二部分 采用新型正负极电极材料开发下一代电动车 / 储能等实用化电池

10. The selection of active materials for EDV and BYD EDV programs Weiping Liu CTO BYD, Shenzhen	用于电动车和 BYD 电动车发展计划的活性材料优选 刘卫平, 技术总监 深圳比亚迪股份有限公司
11. Vehicle Battery System Applications and Technology Roadmap of Wanxiang A123 System Asia Xinbao Gao, CTO Wanxiang A123 System Asia Co., Ltd	万向 A123 车用动力电池产业化和技术路线 高新宝 博士 技术总监 万向 A 一二三系统有限公司
12. Recent Development of Advanced Cathode/Anode Materials for xEV Keisuke Miyahara, Leader of Technical Development Section of Battery Materials Plant, Battery Materials Division, Engineered Materials Sector, Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd	用于 xEV 的新型正负极材料开发进展 宫之原 启祐, 技术发展部负责人 三井金属矿业有限公司工程材料部电池材料厂, 日本
13. Ageing and cycle life of high-energy, Ni-rich NMC batteries for electric vehicle applications Dr. Chao-yang Wang, Electrochemical Engine Center (ECEC), and Department of Mechanical and Nuclear Engineering, The Pennsylvania State University, University Park, PA, USA	Ageing and cycle life of high-energy, Ni-rich NMC batteries for electric vehicle applications 王朝阳 博士 教授 宾夕法尼亚州立大学 美国
14. The Application of High Voltage Cathode and Si/Carbon Anode Materials on High Energy Density Batteries Lin Jian, Ph.D, Shenzhen BAK Battery Co.,Ltd	高电压正极材料和硅炭负极材料在高容量电池中的应用 林建, 博士 副总裁 深圳比克电池股份有限公司
15. Evaluation of lithium manganese oxide/lithium titanate lithium-ion batteries for start/stop applications Zhiqiang Yu, PhD, Lab Group Manager, Battery Research Lab., General Motors China Science Lab. GM (China) Investment Co. Ltd.	LMO/LTO 锂离子电池用于“起/停”车辆的评估 吁志强, 博士, 通用汽车中国科学研究院 通用汽车(中国)投资有限公司
16. Cell design, materials R&D and ATL batteries Chong Jin Ningde Amperex Technology Limited (ATL)	单体电池设计、材料研发及 ATL 组合电池 种晋 宁德新能源科技有限公司 (ATL)

Part 3 Cathode material R & D and production/application evaluation

第三部分 正极材料研究与应用评价

17. The development and application of industrialization technology on nickel-rich cathode materials (NCA and NCM) for lithium ion batteries Guorong Hu Ph.D & Professor Central South University, Changsha Hunan, China	高镍含量材料 (包括 NCA 和 NCM) 的产业化技术研究与应用研究新进展 胡国荣, 教授 中南大学, 湖南长沙, 中国
--	---

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

18. Development of Lithium Nickelate (NCA) positive materials with high Performance Yoshiaki Hamano JFE Mineral Company, LTD	高性能正极材料镍酸锂 (NCA) 的开发 浜野嘉昭 (部长) JFE 材料公司, 日本
19. Effects of the Ni content on the electrochemical properties and thermal stabilities of Li[NixCoyMnz]O2 cathode materials Wang Weidong, Ph.D & CEO Shenzhen Tianjiao Technology Co. Lid., Shenzhen	NMC 三元正极材料中 Ni 含量对其电化学特性和热稳定性的影响 王伟东, 博士总经理 深圳天骄科技开发有限公司
20. Study on the surface fluoride treatment of LiNi0.8Co0.15Al0.05O2 Tang Weiping, Ph.D, Specialist Shanghai Space Power Sources Institute	锂离子电池正极材料 LiNi0.8Co0.15Al0.05O2 的表面氟化处理研究 汤卫平, 博士国家级千人计划专家 上海空间电源研究所
21. High Energy Electrode Materials for Li-Ion Battery Chen Jingming Ph.D Industrial Technology Research Institute (ITRI), Taiwan	锂离子电池适用的高能量电极材料 陈金铭, 博士 台湾工业技术研究院
22. Development of High Energy Cathode Phosphates via High Throughput Methods Bin Li, Ph.D Principal Scientist Wildcat Discovery Technologies Inc., USA	采用高通量方法开发磷酸盐系高能正极材料 李斌, 博士 首席科学家 Wildcat Discover 技术有限公司, 美国
23. Development of LiMnPO4 as a next generation cathode materials for lithium-ion batteries Xia Yonggao, Ph.D & Professor, Advanced Li-ion Battery Engineering Lab Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences	新一代磷酸锰锂正极材料及其动力电池研发进展 夏永高, 博士 / 研究员 中科院宁波材料所 动力锂电池工程实验室
24. A feasibility study of non-conventional electrode materials for Li-ion batteries Simon, Xue, Ph.D National Institute of Clean AND-LOW-Carbon Energy	对非常规锂离子电池电极材料的探索” . 新型锂电池正负极材料的探索 薛嘉渔, 博士 北京低碳清洁能源研究所

Part 4 Anode materials R & D and production as well application evaluation

第四部分 负极研究与开发、生产以及应用评估

25. Possible strategies to enhance the cyclability of Si-based anodes Ai Xinping, Ph.D & Professor Wuhan University	高循环稳定性硅基负极发展策略探讨 艾新平, 博士 / 教授 武汉大学化学系
26. Research on composite core/shell (Rice-glue-ball) structured nano-Si/C anode for next generation Li-ion batteries Li Hong, Ph.D & Senior Researcher, Beijing Institute Of Physics, Chinese Academy Of Sciences	下一代锂离子电池元宵结纳米硅碳复合负极材料研发 李泓, 博士 / 高级研究员 中国科学院物理研究所
27. Evaluation of few commercial Si materials in lion application Shi Hang, Ph.D, Chief Scientist TianJin LiShen Battery Joint-Stock Co.,Ltd	几种商品硅材料在锂离子电池中的评估 史杭, 博士 首席科学家 天津力神电池股份有限公司
28. Amprius High Energy Density LIB Active Material Development Han Song, Ph.D & CEO, Amprius USA	安普瑞斯高能量密度锂电池材料的开发 韩松, 博士 / 总经理 安普瑞斯公司, 美国
29. Electrochemical properties of Si Anode directly formed on copper foil. Dr. Tadahiko Kubota, Battery Development Department, Advanced Materials Laboratories, Sony Corp. Japan	直接在铜箔上形成 Si 负极的电化学性质 Tadahiko Kubota 博士 日本索尼公司电池开发部新型材料实验室

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

30. Progress of Si-based Anode for Lithium-ion Battery Youyuan, Huang Deputy General Manager BTR New Energy Materials Inc.	锂离子电池用硅基负极材料进展 黄友元, 博士 / 副总经理 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司
31. Development of advanced anode materials form power Li-ion batteries Jui-Pin Yen, Ph.D & Manager, Advanced Materials Section, Research and development Department, China Steel Chemical Corp.	动力锂离子电池的高价负极材料发展介绍 颜瑞宝, 博士 中钢碳素化学股份有限公司
32. Application of Graphite Materials as an Enabling Solution for Li-ion Batteries – From Graphite Powders to Thermal Management of Battery Packs Chong Chen, Ph.D, Manager, Innovation and Technology, Advanced Materials GrafTech International Holdings Inc.	
33. The Advantage of Hard Carbon for Cold Cranking & Rapid Charging Requirement Hitoshi Kawaguchi SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. Japan	The Advantage of Hard Carbon for Cold Cranking & Rapid Charging Requirement Hitoshi Kawaguchi 住友电木有限公司, 日本

Part 5. Advanced battery materials beyond Li ion 第五部分 超越锂离子的新型电池材料体系研究与评价

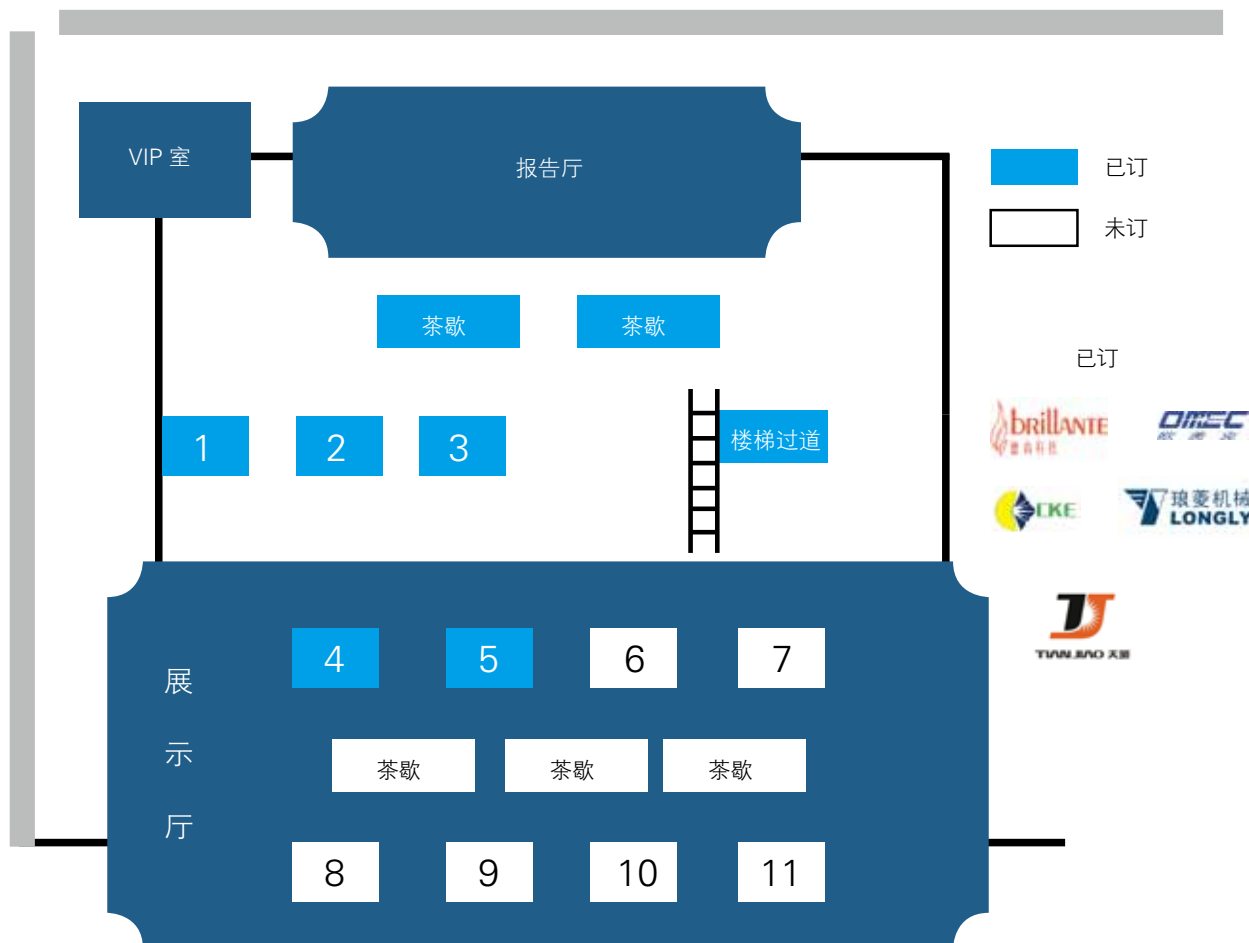
34. Quantitative and Qualitative Determination of Polysulfide Species in the Electrolyte of Lithium-Sulfur Battery Qu Deyang, Johnson Controls Endowed Chair Professor, University of Wisconsin Milwaukee College of Engineering and Applied Science, University of Wisconsin Madison Wisconsin Energy Institute	锂硫二次电池中可溶性多硫化物的定性定量检测 屈德阳, 博士 / 教授 威斯康辛大学能源研究所
35. Sodium Enriched Prussian blue cathode materials for Sodium ion battery Dr. Shulei Chou, Senior Research Fellow Institute for Superconducting and Electronic Materials, AIIIM, Innovation campus University of Wollongong, Australia	
36. Differential Electrochemical Mass Spectrometric Study of Li-Ion and Li-Air Batteries ChangChun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences Professor Zhangquan Pen	锂-离子和锂-空气电池的微分电化学质谱研究 彭章泉, 博士 / 研究员 中科院长春应用化学研究所
Important Note: 重要说明: 1. A part of presentation candidates are still under confirmation; 仍有部分推荐或邀请的演讲题目和演讲人尚在进一步确认中 2. Good titles & contents are welcome for recommendation 继续欢迎有好的演讲题目与内容推荐给我们 3. Poster papers submitted by Graduate students are in particularly welcome and acceptance will be published, later 尤其欢迎研究生参加墙报投稿, 录取通知将在以后颁发	

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛

The Second International Forum on Cathode & Anode Materials for Advanced Batteries

会议展示

第二届新型电池正负极材料技术国际论坛为您提供绝佳的商务平台，为您和您的客户、尤其是潜在客户提供面对面的互动交流机会。成为大会展商，不仅为您提供了与客户进行一对一会晤的机会，同时也为您的公司品牌在专业人群中的宣传搭建了无与伦比的平台。我们的市场推广，无论是网络还是平面宣传都将为您的产品和服务提供一年不间断的媒体宣传。我们为您提供了各种宣传机会，同时也会为您量身定做赞助宣传文案，以达到成本和效果的双赢，从而奠定您行业领袖的基础。



金马饭店 Jinma Palace ★★★★★

地址：杭州市萧山区通惠中路218号 Add: N0,218tonghui Mid-Road.Xiaoshan.Hangzhou.China

酒店总机：(86-571)82887888 Tel:(86-571)82887888 www.jinmapalace.com

高级单 / 双床间：420 元 / 间 豪华单 / 双床间：490 元 / 间 商务大床：640 元 / 间

区间	距离	公交	地铁	出租车
机场—酒店	20 公里	乘坐机场大巴 (15 元) 至萧山长途汽车总站, 出租车至酒店 (6 元)	/	出租车约 80 元 (约 30 分钟)
杭州城站火车站—酒店 (高铁站)	20 公里	乘坐“K300”路至酒店北门“站前路”站下车即可	乘坐 1 号线到湘湖或滨康路地铁站下车, 再出租车至酒店 (约 15 元)	出租车约 80 元 (约 30 分钟)
杭州火车东站—酒店 (高铁站)	20 公里	乘坐“K123”路至酒店北门“站前路”站下车即可	乘坐 1 号线到湘湖或滨康路地铁站下车, 再出租车至酒店 (约 15 元)	出租车约 80 元 (约 35 分钟)



Tel : +86 022 2395 9049

Fax : +86 022 23380938

E-mail: luhui@ciaps.org.cn